**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/714,194 Examiner

Yelena G. Gakh, Ph.D.

POTYRAILO ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

1743

 7	Rejected
	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		T .	Det-									
CI	aim	⊢				Dat	e_		_	_		
Final	Original	3/20/07					ļ					
	1	Τ										
	2											
	3		L	L	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L	_		
	1 2 3 4 5 6 7	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	5	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	┞-	ــــ	<u> </u>	┡		
	5	-		-	┢	⊢	├-	╁	-	-		
⊢	8	╁	├	⊢	-	⊢	├	╁	┼	┼		
┢	9	<del> </del>	-	┢	<del> </del> —	├	╁╾	╁	╁╌	<del> -</del>		
<u> </u>	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	+	-	┢	┢	<del>  -</del>	╁╌	┢	t	$\vdash$		
-	11	$\vdash$	╁	_	╁	H	<u> </u>	1	T			
	12							T				
	13											
	14											
	15	_	_	_	_		L	<u> </u>				
<u> </u>	16		<u> </u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	╙		
	17	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	├-		
	18	-		-	-	-	<del> </del>	-	-	-		
<del> </del>	20	$\vdash$	├	-	-	├	├	-	⊢	<del>-</del>		
<del> </del>	20 21	-	-	-	-	┢	┝	+-	╁			
	22		-	-		┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	T		
	22 23 24			$\vdash$		_			Т	П		
	24									П		
	25	✓										
	25 26 27	LÌ.			_		L					
<u> </u>	27	Ш		<u> </u>		L	<u> </u>	Ļ.,	<u> </u>	<u> </u>		
<b>_</b>	28 29 30	₩		ļ. <u>.                                   </u>	<u> </u>	_	_	_	_	L		
	29	H	_	┝	┝	-		⊢	<del> </del>	⊢		
	31	Н	-	┝	├	-	-	╀─	⊢	⊢		
	32	H		-	├		-	⊢	┢	H		
	33	H	-	$\vdash$	$\vdash$	-		<del>  -  </del>	<del>                                     </del>			
	34	$\dagger \dagger$		Г	$\vdash$	Т	Г	Т	$\vdash$	$\vdash$		
	34 35											
	36 37	$\prod$										
	37	Ш										
<u> </u>	38	Ш			_	L	_	L	L	Щ		
<u> </u>	39	Ш		lacksquare	_	L	L	ldash	L	Ш		
<u> </u>	40	HH			<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	41 42	Ш					_	$\vdash$		Н		
<u> </u>	42	H	_			-		$\vdash$	-	Н		
<del> </del>	44	HH	_		_	$\vdash$	-	-	-	H		
$\vdash$	45	H	_	$\dashv$	-		_	Н	H	Н		
	46	Ш	$\exists$			П	-	<del>                                     </del>		$\vdash$		
	47											
	48											
	49											
	50	./										

Cla	im	im Date						Claim					Date									
٠.٠		$\vdash$	Г	Π	Γ''	T	Ť	Г	Γ	Т	1			П			Г—,	<u> </u>	Ť	Γ.	Г	П
Final	Original	3/20/07										Final	Original									
	1										]		51									
	2						Γ				1		52									
	3										1 (		53									П
	4										] [		54									
	5	Γ	Г		П	П					1 [		55					Г	Г			
	6										] [		56									
	7										] [		57									
	8										] [		58									
j	9												59									
	10			L_		L		L_	_		ļ		60	Ш								
	11				L					L	] [		61	Ш								
	12			_									62	Ш								
	13		_		_	L	_	L	L_	<u> </u>			63					Ļ				
	14			<u> </u>		L	_			L	] ]		64	Ш						_		
	15			_	_	_	L_	_		_			65		_	_			L.			
	16			L_	L.	L_	<u> </u>	_	_	<u> </u>			66	Ш					L			
	17				<u> </u>	_		<u> </u>	_	L_			67	Ш	_		•	_	<u> </u>	_		$\Box$
	18					ļ	_						68	Щ					Ŀ	_		
	19				ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			69					L.,				
	20					L.	<u> </u>	L	<u> </u>				70	Щ								$\sqcup$
	21			L	ļ	L.	L.		_				71	Ш	_			<u> </u>				$\Box$
	22			<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>				72		_							
	23				_	_		_	<u> </u>	<u> </u>			73	Н	$\dashv$							
	24	L.	-			_		<b> </b>	_	L			74	$\vdash$	_			_	_			_
	25	^		<u> </u>	<u> </u>	┝	_	⊢	⊢	<u> </u>	{		75									-
	26	4		<u> </u>		$\vdash$	_	-	<u> </u>	_			76	-					_			-
	27 28	Н			-	<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>			77 78		-			_	$\vdash$			_
	29	+				_	_		$\vdash$	_			79	-								
_	30	Н		-	_	_		├	_	_				-	-				_			$\dashv$
	31	Н		_	-	-		├	$\vdash$	_			80 81			_			$\vdash$			
-	32	Н		_			-	-	-	-		-	82	H								
	33	+			-	-	_		-	-		-	83	$\vdash$	-+			-	$\vdash$			
$\dashv$	34	+		-	_	$\vdash$		⊢	$\vdash$	<u> </u>			84	$\vdash$	$\dashv$	-			Н	-	-	
	35	+				┢╌		┢		-	<b>!</b>		85	-	-+		_	-			-	_
	36	Н			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$	86	$\dashv$	-						$\dashv$	$\dashv$
-	37	Н	_			┢	<u> </u>	-	-				87	$\dashv$		_			_		$\dashv$	$\dashv$
$\neg$	38	Н											88		$\dashv$		$\neg$				$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	39	1	$\neg$										89		$\exists$	_	_		$\dashv$			┪
$\dashv$	40	Ħ	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_			_	90	$\dashv$					$\neg$	$\neg$	$\dashv$	┪
$\dashv$	41	+		-	_	-							91		7	$\neg$	_		$\neg$		$\dashv$	ᅥ
$\neg$	42	11	_	_			_						92		$\dashv$	$\neg$				_	$\dashv$	$\dashv$
-	43	Ħ	_			_			П	_			93				$\neg$					$\dashv$
$\neg$	44	T				Н						- 1	94	7		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	┪	$\neg$	┪
$\dashv$	45	7	$\neg$										95		7		$\neg$	$\neg$	$\dashv$		_	$\neg$
7	46	71											96	$\dashv$	7		$\neg$	$\neg$			$\neg$	$\dashv$
一	47	T				П							97	一	$\dashv$			$\neg$	寸		一	$\dashv$
_	48	7							$\Box$				98	$\neg$	寸	$\neg$			一	$\dashv$	一	$\neg$
$\neg$	49	П		$\neg$									99	$\dashv$		$\neg$			$\neg$			$\dashv$
寸	50	<b>√</b>	$\neg$										100	$\exists$	1	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	寸	一	$\neg$	$\dashv$
_ '									_												_	

Cla	aim	Date									
			Г	Γ			Г	-	Π	Γ	
Final	Original										
	101		T	T	$\vdash$		<del>                                     </del>		<u> </u>		
	102		Π	Г	Г		П				
	103							Γ			
	104										
	105										
	106										
	107	L	L	L	<u> </u>	Ļ		<u> </u>	<u> </u>		
	108	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	109	L-	ļ	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<del> </del> _	ļ	Ш	
	110	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	
	111	<u> </u>	├	-	⊢	⊢	┢	┞	<u> </u>	H	
$\vdash$	112	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
$\vdash$	113 114	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├	-	┢		$\vdash$	
$\vdash$	115	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	<del> </del>		$\vdash\vdash$	
$\vdash$	116		-	╁	├-	╁	+-	╁╾	-	Н	
	117	-		-			┢╌	<del>  -</del>	╌	H	
	118	┢	$\vdash$	$\vdash$		╌	├─	$\vdash$	H		
	119	┢	-	<del>                                     </del>		$\vdash$	┢		-	Н	
	120	-		t		-	1	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	121			t	t		<u> </u>			П	
	121 122						Г				
	123		Г				Г	Г		П	
	124 125										
	125										
	126										
	127 128			L	_						
Щ	128		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	L			
	129 130	_	<u> </u>	_	_	_		_		Ц	
$\vdash$	130	_	L.	_	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	Ш	
<b></b>	131		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>		Щ	
	132	_	<u> </u>	┝	L	_	L	_	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	133 134	_	-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	⊢	-	$\vdash \vdash$	
$\vdash\vdash$	135	<del>-</del>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	⊢	<del> </del>	$\vdash$	
$\vdash \vdash \vdash$	136	_	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	├	-	$\vdash$	
$\vdash \vdash \vdash$	137	<del> </del>	-	$\vdash$	├	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$	
	138	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del>	$\vdash$	$\dashv$	
	139	-		<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	
	140	-		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$			$\dashv$	
$\vdash$	141			_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	
	142			Т	$\Box$		$\vdash$	П	Н	$\dashv$	
	143								П	$\neg$	
	144										
	145										
	146										
	147										
	148										
	149			Ш	Ш						
oxdot	150			L							